

**Germany-Sankt Augustin: Training aids and devices**

**OJ S 10/2022 14/01/2022**

**Contract award notice**

**Supplies**

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

---

**Section I: Contracting authority**

**I.1. Name and addresses**

Official name: Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Postal address: Grantham-Allee 20

Town: Sankt Augustin

NUTS code: DEA2C Rhein-Sieg-Kreis

Postal code: 53757

Country: Germany

E-mail: [einkauf@h-brs.de](mailto:einkauf@h-brs.de)

**Internet address(es):**

Main address: <https://www.h-brs.de>

**I.4. Type of the contracting authority**

Body governed by public law

**I.5. Main activity**

Education

---

**Section II: Object**

**II.1. Scope of the procurement**

**II.1.1. Title**

Smart Factory

Reference number: 2057776

**II.1.2. Main CPV code**

39162200 Training aids and devices

**II.1.3. Type of contract**

Supplies

**II.1.4. Short description**

Es soll im Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Technikjournalismus (EMT) eine Modellfabrik zum Themenbereich Industrie 4.0 / Smart Factory aufgebaut werden. Diese soll den Studierenden der Fachrichtungen Elektrotechnik und Maschinenbau an industriellen Komponenten Kompetenzen aus den Bereichen Automatisierungstechnik, Robotertechnik, Hydraulik/Pneumatik und Kommunikationstechnik vermitteln.

**II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

#### **II.1.7. Total value of the procurement**

Value excluding VAT: 305 590,50 EUR

### **II.2. Description**

#### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

80531200 Technical training services

#### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: DEA2C Rhein-Sieg-Kreis

Main site or place of performance: Hochschule Bonn-Rhein-Sieg Grantham-Allee 20 53757  
Sankt Augustin Labor B008

#### **II.2.4. Description of the procurement**

Die Modell-Fabrik muss modular aufgebaut werden, wobei einzelne Module einfach ausgetauscht, bzw. aus dem Aufbau entnommen werden können, ohne dass eine vollständige Rekonfiguration der Anlage erforderlich wird. Dazu müssen die einzelnen Module eigenständig, d. h. mit eigener Steuerung ausgestattet sein und über geeignete Kommunikationswege mit anderen Modulen kommunizieren können. Die einzelnen Module müssen auch autark, d. h. abgekoppelt von der Gesamtanlage, zu betreiben sein. Die Module müssen aus industrieüblichen Komponenten aufgebaut werden, insbesondere SPS, Sensoren und Aktoren müssen den aktuellen Stand der Technik abbilden. Zwischen den einzelnen Modulen muss eine automatisierte Weitergabe der zu fertigenden Komponenten erfolgen, bspw. durch Transportbänder oder Handling-Roboter. Wünschenswert ist hier ein System aus Werkstückträgern/Paletten, welches sich einfach an variable Anforderungen anpassen lässt. Der Transport der Teile muss im Rundkurs möglich sein. Die Anlage muss aus Transportbandabschnitten und Applikationsstationen bestehen, wobei die Applikationsstationen in ihrer Position im Bandverlauf variabel platzierbar sein müssen. Zusätzlich muss eine Bedienung des Gesamtsystems über eine geeignete Mensch-Maschine-Schnittstelle möglich sein. Über diese werden Anforderungen an das zu fertigende Teil konfiguriert und erforderliche Systemparameter dargestellt. Die Fertigung muss dabei explizit auch die sogenannte "Losgröße 1" ermöglichen, d.h. individuelle Fertigung der Teile mit ständig wechselnden Konfigurationen. Zusätzlich soll die Möglichkeit bestehen, mit einem vorhandenen mobilen Robotersystem (MIR mit montiertem UR5) Teile aus der Anlage zu entnehmen bzw. zuzuführen.

#### **II.2.5. Award criteria**

Quality criterion - Name: Leistung / Weighting: 70

Price - Weighting: 25.00

#### **II.2.11. Information about options**

Options: no

#### **II.2.13. Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:  
no

#### **II.2.14. Additional information**

### **Section IV: Procedure**

---

#### **IV.1. Description**

#### **IV.1.1. Type of procedure**

Open procedure Accelerated procedure Justification:  
Eine Mittelverausgabung muss noch in 2021 erfolgen.

#### **IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**

#### **IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

### **IV.2. Administrative information**

#### **IV.2.1. Previous publication concerning this procedure**

Notice number in the OJ S: [2021/S 201-521728](#)

#### **IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system**

#### **IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice**

### **Section V: Award of contract**

---

#### **Title:**

Auftragsvergabe Lucas-Nülle GmbH

A contract/lot is awarded: yes

### **V.2. Award of contract**

#### **V.2.1. Date of conclusion of the contract**

23/11/2021

#### **V.2.2. Information about tenders**

Number of tenders received: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

#### **V.2.3. Name and address of the contractor**

Official name: Lucas-Nülle GmbH

Postal address: Siemensstr. 2

Town: Kerpen

NUTS code: DEA27 Rhein-Erft-Kreis

Postal code: 50170

Country: Germany

E-mail: [vergaben@lucas-nuelle.de](mailto:vergaben@lucas-nuelle.de)

Internet address: <http://www.lucas-nuelle.de>

The contractor is an SME: yes

#### **V.2.4. Information on value of the contract/lot**

Total value of the contract/lot: 305 590,50 EUR

#### **V.2.5. Information about subcontracting**

### **Section VI: Complementary information**

---

#### **VI.3. Additional information**

Bekanntmachungs-ID: CXS0YHPYYM0

#### **VI.4. Procedures for review**

##### **VI.4.1. Review body**

Official name: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Postal address: Zeughausstraße 2-10

Town: Köln

Postal code: 50667

Country: Germany

E-mail: [poststelle@bezreg-koeln.nrw.de](mailto:poststelle@bezreg-koeln.nrw.de)

Telephone: +49 221-147-0

Fax: +49 221-147-3185

Internet address: <http://www.bezreg-koeln.nrw.de>

##### **VI.4.2. Body responsible for mediation procedures**

Official name: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Postal address: Zeughausstraße 2-10

Town: Köln

Postal code: 50667

Country: Germany

E-mail: [poststelle@bezreg-koeln.nrw.de](mailto:poststelle@bezreg-koeln.nrw.de)

Telephone: +49 221-147-0

Fax: +49 221-147-3185

Internet address: <http://www.bezreg-koeln.nrw.de>

##### **VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained**

Official name: Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln

Postal address: Zeughausstraße 2-10

Town: Köln

Postal code: 50667

Country: Germany

E-mail: [poststelle@bezreg-koeln.nrw.de](mailto:poststelle@bezreg-koeln.nrw.de)

Telephone: +49 221-147-0

Fax: +49 221-147-3185

Internet address: <http://www.bezreg-koeln.nrw.de>

##### **VI.5. Date of dispatch of this notice**

11/01/2022